



UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRONOMICE  
ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ – BUCUREȘTI



FACULTATEA  
DE AGRICULTURĂ

## METODOLOGIA

### *PRIVIND SUSȚINEREA EXAMENULUI DE LICENȚĂ ȘI ÎNTOCMIREA PROIECTULUI DE DIPLOMĂ/LUCRĂRII DE LICENȚĂ*

#### 1. Susținerea examenului de licență

- Studiile de Licență se încheie cu susținerea **Examenului de Licență**.
- Examenul de Licență constă în două probe:
  - Proba 1 - **Evaluarea cunoștințelor fundamentale și de specialitate**;
  - Proba 2- prezentarea și susținerea:
    - **Proiectului de diplomă**, în cazul specializărilor de Agricultură, Științele Solului, Protecția Plantelor, Silvicultură;
    - **Lucrării de licență**, în cazul specializării de Biologie.
- Înscrierea la Examenul de Licență se face pe bază de cerere tipizată, ce va fi prezentată la Secretariatul Facultății de Agricultură de către fiecare absolvent (candidat) cu cel puțin 15 zile înainte de data la care este programată începerea examenului.
- Odată cu fișa de înscriere se depune și Proiectul de diplomă/Lucrarea de licență elaborată de către absolvent, cu semnătura îndrumătorului științific.
- Comisia de licență va accepta doar proiectele/lucrările care sunt semnate de îndrumătorul științific și care corespund din punct de vedere științific și al formei de redactare.
- Comisia de licență nu va accepta un număr mai mare de 5 proiecte de diplomă/lucrări de licență sub îndrumarea aceluiași îndrumător științific, decât în cazuri excepționale, cu acordul decanului.
- Îndrumătorul științific al proiectului de diplomă/lucrării de licență poate fi unul din următoarele cadre didactice: profesor, conferențiar, șef de lucrări sau asistent cu titlul de doctor din cadrul USAMV București care a desfășurat activități didactice la specializarea de licență respectivă.
- Cadrele didactice de la alte specializări/facultăți/universități și cercetătorii din diferite instituții de cercetare pot fi îndrumători de proiect de diplomă/lucrarea de licență numai în cotelă cu un profesor, conferențiar, șef de lucrări sau asistent cu titlul de doctor din cadrul USAMV București care a desfășurat activități didactice la specializarea de licență respectivă.
- Proiectul de diplomă/lucrarea de licență se susține în fața Comisiei de Licență, prezentarea având caracter public.
- Se recomandă prezentarea proiectului/lucrării în PowerPoint într-un timp de cca. 10 minute.

- Este indicat să se prezinte în primul slide titlul proiectului de diplomă/lucrării de licență, numele absolventului și îndrumătorului științific, după care să se prezinte pe scurt cuprinsul, obiectivele cercetării/studiului, localizarea în timp și spațiu a cercetării/studiului, materialul și metoda de lucru. Prezentarea poate continua cu rezultatele obținute, evidențiindu-se rezultatele cu caracter de originalitate sau inovative, importanța teoretică și practică a acestora, concluziile și eventualele recomandări formulate pe baza cercetărilor și a studiilor proprii etc.
- Membrii comisiei pot întrerupe susținerea pentru depășirea timpului alocat.
- După încheierea susținerii, membrii comisiei pot adresa întrebări candidatului, referitoare la conținutul și prezentarea proiectului/lucrării.
- La fiecare probă, examinarea se încheie prin acordarea unei note; nota de promovare este de cel puțin 5,00. Examenul de Licență este promovat dacă probele componente sunt susținute și promovate, iar media aritmetică a notelor acordate acestora este de cel puțin 6,00.
- Rezultatele fiecărei probe se comunică prin afișare, în termen de cel mult 48 de ore de la data susținerii acesteia, la avizierul Facultății de Agricultură și pe pagina web a facultății. Eventualele contestații privind rezultatele probei scrise se depun la secretariatul facultății în termen de 24 de ore de la afișarea rezultatelor și se rezolvă în termen de 48 de ore de la data încheierii depunerii contestațiilor, de către *Comisia de analiză a contestațiilor*.

## **2. Structura Proiectului de diplomă / Lucrării de licență**

- Titlul proiectului de diplomă/lucrării de licență trebuie să fie concret și să reflecte conținutul cercetărilor/studiilor efectuate.
- Proiectul de diplomă/lucrarea de licență va fi structurată în conformitate cu cerințele specifice temei abordate. Proiectul/lucrarea va fi structurată pe capitole și subcapitole, după cum consideră autorul că este necesar. Se recomandă ca proiectul/lucrarea să conțină:
  - Cuprins
  - Introducere
  - Stadiul actual al cunoașterii în domeniul temei abordate
  - Material și metodă
  - Condițiile generale în care s-au efectuat cercetările/studiile
  - Rezultate obținute
  - Concluzii
  - Recomandări (dacă este cazul)
  - Bibliografie
  - Anexe (dacă este cazul)
- Cuprinsul, introducerea și stadiul actual al cunoașterii trebuie să reprezinte aproximativ o treime din volumul lucrării.
- Cuprinsul trebuie să includă toate părțile componente ale lucrării și paginația acestora.
- Introducerea va cuprinde un număr redus de pagini (1-3 pagini) și va preciza considerentele generale privind alegerea temei, importanța și actualitatea problematicii abordate, locul în care s-au desfășurat cercetările/studiile, suportul de care a beneficiat studentul în realizarea proiectului/lucrării etc.
- Stadiul actual al cunoașterii în domeniul temei abordate constituie suportul teoretic pe care se bazează proiectul de diplomă/lucrarea de licență și va cuprinde un studiu asupra literaturii de specialitate referitoare la tema abordată. Citările bibliografice din text trebuie să se regăsească la finalul proiectului/lucrării în lista bibliografică. Acest capitol poate conține unul sau mai multe subcapitole, după cum consideră autorul că este necesar.

- Materialul și metoda va trebui să cuprindă date și informații privind obiectivele cercetării/studiului, materialul studiat, observațiile, măsurătorile, determinările și analizele efectuate, lucrările specifice aplicate, prelucrarea și interpretarea datelor experimentale etc. Acest capitol va cuprinde unul sau mai multe subcapitole, după cum consideră autorul că este necesar.
- Condițiile generale în care s-au efectuat cercetările/studiile va trebui să cuprindă date și informații privind amplasarea unde s-a efectuat cercetarea/studiul, așezarea geografică, condițiile pedoclimatice, situația economică, socială, prezentarea unității economice luată în studiu etc. Acest capitol va cuprinde unul sau mai multe subcapitole, după cum consideră autorul că este necesar.
- Rezultatele și discuțiile trebuie să reprezinte partea cea mai consistentă a proiectului/lucrării, în care sunt prezentate și discutate rezultatele obținute de autor în urma propriilor cercetări, investigații sau studii. Din această parte vor fi selecționate cele mai importante și reprezentative aspecte și rezultate pentru a fi prezentate în fața comisiei în cadrul susținerii publice. Această parte va cuprinde unul sau mai multe capitole, după cum consideră autorul că este necesar.
- Concluziile reprezintă partea finală a proiectului/lucrării, în care se prezintă în mod sintetic cele mai importante rezultate obținute, se evidențiază valoarea lor teoretică și practică, gradul lor de originalitate.
- Pe baza informațiilor acumulate din literatura de specialitate, a rezultatelor obținute în urma cercetărilor/studiilor efectuate și prezentate în proiect/lucrare și pe baza concluziilor formulate, autorul poate emite eventuale recomandări, care pot avea importanță aplicativă sau științifică.
- Concluziile și eventual recomandările pot fi structurate pe 2-5 pagini.
- Bibliografia trebuie să cuprindă toate titlurile din literatura de specialitate folosite ca bază de documentare, care trebuie să fie menționate în limba în care au fost consultate (nu vor fi traduse).
- Anexele (dacă este cazul) se atașează la proiect/lucrare după bibliografie și includ informații, documente, studii care vin în completarea proiectului/lucrării (de exemplu, modelul chestionarului utilizat în ancheta efectuată pentru elaborarea proiectului/lucrării, harta locației studiate, fotografii etc.) și care sunt considerate necesare de către autor. Anexele se numerotează, se denumesc fiecare în parte și fiecare începe pe o pagină separată.

### **3. Redactarea Proiectului de diplomă / Lucrării de licență**

- Coperta exterioară și cea interioară vor fi în conformitate cu modelul atașat acestor instrucțiuni.
- Formatul paginii este A4, cu următoarele margini: 3 cm stânga, 2,5 cm sus, 2 cm dreapta și 2,5 cm jos.
- Paginile vor fi numerotate în partea de jos, centrat, utilizând fontul „Times New Roman” mărime 10. Paginația va începe cu numărul 1 la Cuprins (coperta interioară nu va fi numerotată).
- Fontul utilizat pentru redactarea proiectului va fi „Times New Roman”, cu spațiere la un rând și jumătate.
- Titlul capitolelor va avea mărimea 14, majuscule, bold, aliniat „Centrat”.
- Titlul subcapitolelor va avea mărime 12, bold, fără majuscule, aliniat „Justify”, indentat la un tab (1,25 cm).
- Textul lucrării va avea mărime 12, aliniat „Justify”, cu paragrafe indentate la un tab (1,25 cm).

- Notele de subsol vor avea mărime 10 și se utilizează atunci când autorul consideră că sunt necesare explicații suplimentare referitoare la anumiți termeni, denumiri, unități de măsură prezentate în text.
- Denumirile latinești ale genurilor și speciilor (plante, insecte, animale etc.) vor fi scrise cu italic, mărime corespunzătoare locului unde apar aceste denumiri (titlul lucrării, titlul capitolelor sau subcapitolelor, textul propriu-zis al lucrării).
- Informațiile preluate, citate sau analizate din surse bibliografice, vor fi urmate de citarea între paranteze a autorilor (nume, an). Exemplu: pentru un singur autor (Ionescu, 2008); doi autori (Ionescu și Popescu, 2007); mai mulți autori (Ionescu și colab., 2006).
- Tabelele vor fi redactate după cum urmează:
  - Deasupra titlului tabelului se indică numărul tabelului, de mărime 12, boldat, aliniat „Dreapta”, sub forma: „**Tabelul 3.1**”. Numărul este format din numărul capitolului și numărul tabelului din capitolul respectiv.
  - Titlul tabelului se scrie deasupra tabelului (sub numărul tabelului), de mărime 12, boldat, aliniat „Centrat”. Titlul tabelului trebuie să fie sugestiv pentru conținutul și structura tabelului.
  - Textul tabelului va fi de mărime 12, aliniat „Centrat”. În tabelele cu multe date, se pot folosi și fonturi mai mici (min. 8), precum și spațierea la un rând.
  - Atunci când tabelul conține date din literatura de specialitate, la baza tabelului se prezintă sursa, de mărime 10, aliniat „Stânga”, astfel: „După: autor principal, an, pagina” sau „Sursa: autor principal, an, pagina” utilizând „Times New Roman”.
- Graficele și figurile vor fi redactate după cum urmează:
  - Sub grafic sau figură se indică numărul graficului sau figurii, de mărime 12, boldat, aliniat „Centrat”. Numărul este format din numărul capitolului și numărul graficului sau a figurii din respectivul capitol, sub forma: **Figura 3.1**.
  - Denumirea graficului sau figurii este în continurea numărului, de mărime 12, aliniat „Centrat”. Denumirea trebuie să fie sugestivă pentru conținutul și structura figurii sau a graficului.
  - Atunci când graficul sau figura conține date din literatura de specialitate, la baza graficului sau figurii se prezintă sursa, de mărime 10, aliniat „Stânga” (înainte de număr și denumire), astfel: „După: autor principal, an, pagina” sau „Sursa: autor principal, an, pagina”.
- Bibliografia trebuie să îndeplinească următoarele cerințe:
  - Sursele bibliografice trebuie să fie numerotate și se trec în ordine alfabetică și cronologică, începând cu sursele la care se poate menționa numele autorului, continuând cu sursele la care nu se poate menționa autorul (de exemplu, legislație, documente de sinteză etc.), situație în care, în loc de numele autorului, se va folosi „\*\*\*” și încheind cu sursele consultate pe Internet.
  - Sursele bibliografice la care se poate menționa autorul se vor specifica astfel: primul autor va avea numele urmat de inițiala (inițialele) prenumelui, iar ceilalți autori vor avea inițiala (inițialele) prenumelui urmat de nume. În cazul femeilor se va scrie prenumele complet. După numele autorului (autorilor) se scrie anul apariției urmat de denumirea articolului și/sau a cărții, editura și locul apariției (pentru cărți), volumul, numărul articolului, prima și ultima pagină a lucrării citate (pentru lucrări științifice).
    - Exemplu: Ionescu D., I. Popescu, 2008. Tehnici neconvenționale de lucrare a solului. Editura Agro, București.
  - Sursele bibliografice la care nu se poate menționa autorul se vor specifica astfel: \*\*\*, anul apariției urmat de denumirea articolului și/sau a cărții, editura și locul apariției (pentru cărți) sau volumul, numărul acestuia, prima și ultima pagină a lucrării citate (pentru lucrări științifice).
    - Exemplu: \*\*\* 2008, Date statistice privind suprafețele cultivate cu cereale. Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale, București.

– Sursele bibliografice consultate pe Internet se vor specifica prin pagina care a fost consultată.

• Exemplu: <http://www.madr.ro/>

- Proiectul de diplomă / Lucrarea de licență are un număr de pagini cuprins între 40 și 70; acesta depinde de temă și de modul de abordare a acesteia.
- Proiectul de diplomă / Lucrarea de licență trebuie să fie redactată cu diacritice.
- Proiectul de diplomă / Lucrarea de licență trebuie redactată fără greșeli gramaticale, într-un limbaj academic impersonal, caracteristic lucrărilor de cercetare.
- Se recomandă evitarea abrevierilor de orice fel.
- Proiectul de diplomă / Lucrarea de licență trebuie legată corespunzător (copertare - legarea cu șină metalică tip "carte", cu "șurub", cu spirală de plastic etc.).

Prezenta metodologie a fost aprobată în ședința Consiliului Facultății de Agricultură din data de 25.01.2010.

Decan,  
Prof.univ.dr. Costică CIONTU